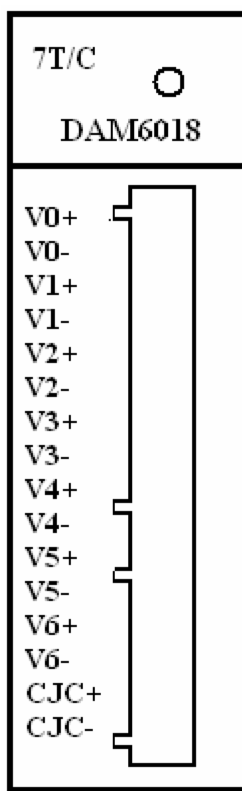
DAM6018 说明书

★端子分布图



★ 主要指标

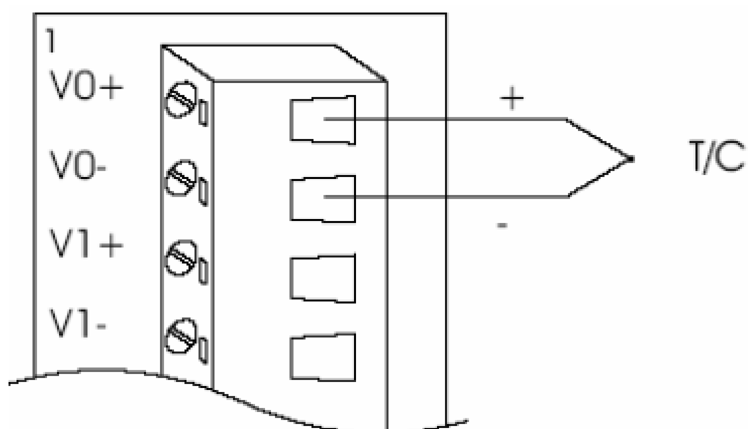
7 路热电偶/模拟量输入模块

- 16 位分辨率
- 7 路差分输入
- 可软件配置为 T/C、mV、V 或 mA 输入
- 输入范围：±15mV，±50mV，±100mV，±500mV，±1V，±2.5V，±20mA
- 3000V DC 隔离
- 外部冷端补偿
- CJC+、CJC-之间加入 Cu50 热电阻做为冷端补偿
- 采样速率：10Hz/s
- 输入阻抗：2M
- 精度：+/-0.1%
- 满量程漂移：±25 PPM/°C
- 零点漂移：±0.5 μV/°C
- CMR @ 50/60Hz： 150dB

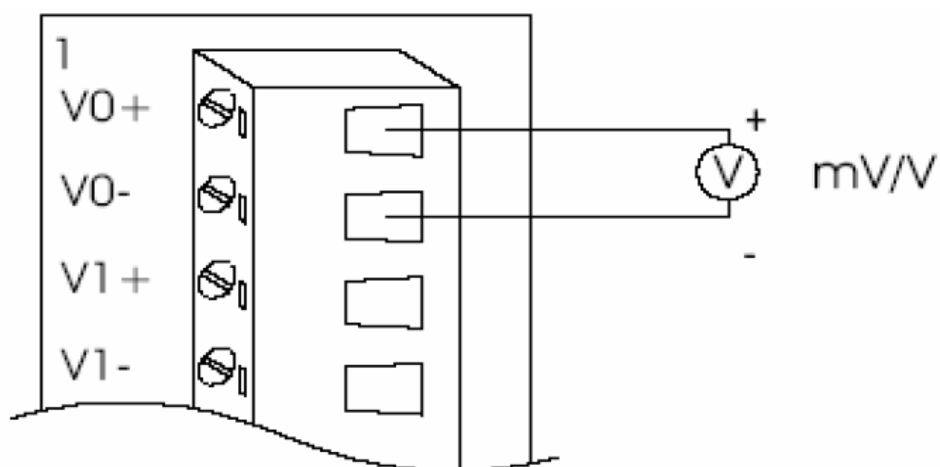
- NMR @ 50/60Hz： 98dB
- 功耗：1.2W（+5V 供电）
- T/C 类型及温度范围

J 0℃ ～ 1200℃
K 0℃ ～ 1300℃
T -200° C ～ 400℃
E 0℃ ～ 1,000℃
R 500℃ ～ 1750℃
S 500℃ ～ 1768℃
B 500℃～ 1800℃
N 0℃～ 1300℃
C 0℃ ～ 2090℃
WRe5-WRe26 0℃ ～2300℃

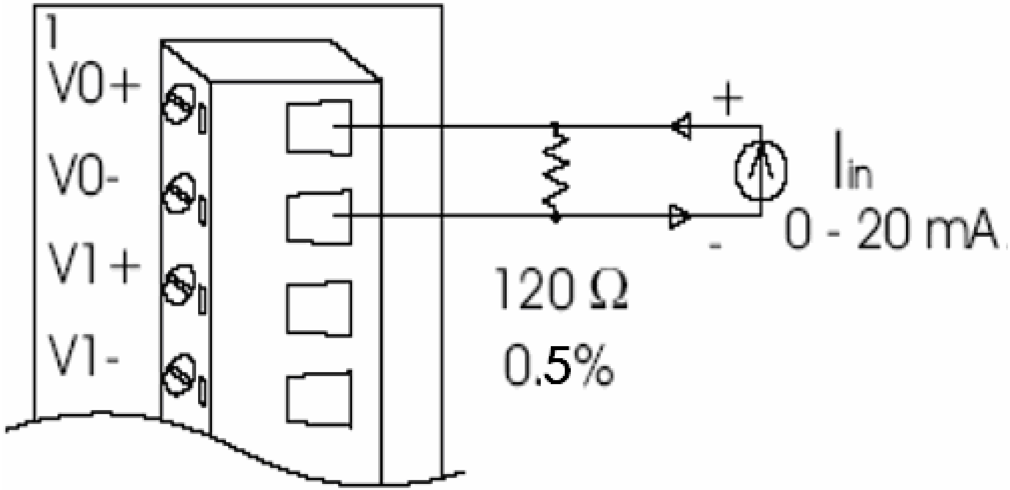
★接线图（图的右侧为用户接线方式）



热电偶接线方式



电压接线方式（外加电压±15mV，±50mV，±100mV，±500mV，±1V，±2.5V）



电流接线方式（需要将电路板上的跳线短路，外加电压为 0～2.4V）

★代码配置表

■模拟量输入范围配置代码表

信号类型	范围	代码
mV、V	±15mV	01
	±50mV	02
	±100mV	03
	±500mV	05
	±1V	06
	±2.5V	07
mA	±20mA	0A
T/C	J(0℃ ~ 1200℃)	10
	K(0℃ ~ 1300℃)	11
	T(0℃ ~ 400℃)	12
	E(0℃ ~ 1000℃)	13
	R(0℃ ~ 1700℃)	14
	S(0℃ ~ 1768℃)	15
	B(0℃ ~ 1800℃)	16
	N(0℃ ~ 1300℃)	17
	C(0℃ ~ 2090℃)	18
	W(0℃ ~ 2310℃)	19